

Time: 30 Minutes	Paper Math 8 (T-1)	Total Marks: 25
5th Month, 4th Week, 5th Day	Revision Test (4th week)	

Q.1 Choose the correct option (1×6=6) - درست جواب کا انتخاب کریں۔

(i) A point which tells, where to draw an enlargement is called:

ایک نقطہ جو بتاتا ہے اضافہ کہاں کیا جائے..... کہلاتا ہے۔

(a) rotation	روٹیشن	(b) centre of rotation	روٹیشن کا مرکز
(c) centre of enlargement	اضافے کا مرکز	(d) transformation	ٹرانسفارمیشن

(ii) The sum of the measures of any two sides of a triangle is always _____ the measure of its third side.

مثلث کی کسی بھی دو سائیڈز کا مجموعہ ہمیشہ اس کی تیسری سائیڈ کے..... ہوتا ہے۔

(a) less than	کم ہونا	(b) greater than	زیادہ ہونا
(c) equal to	برابر ہونا	(d) less than or equal to	کم یا برابر ہونا

(iii) Every triangle is congruent to:

ہر مثلث متماثل ہے۔

(a) congruent	متماثل	(b) similar	ایک جیسی	(c) rotation	روٹیشن	(d) itself	خود ساختہ
---------------	--------	-------------	----------	--------------	--------	------------	-----------

(iv) The sum of interior angles of a triangle is:۔ مثلث کے اندرونی زاویوں کے مجموعے ہوتا ہے۔

(a) 60°	(b) 90°	(c) 180°	(d) 360°
---------	---------	----------	----------

(v) In _____ the size and shape of the figure does not change.

جس فکر کی سائز اور شکل تبدیلی نہ ہو..... کہلاتی ہے۔

(a) transformation	ٹرانسفارمیشن	(b) rotation	روٹیشن
(c) enlargement	اضافہ کرنا	(d) triangle	مثلث

(vi) If the objects and figures have exactly the same shape and size then they are called.

اگر جسامت اور سائز ایک جیسی شکل اور سائز ہو تو اسے کہتے ہیں۔

(a) similar objects	ایک جیسے اوبجیکٹ	(b) congruent object	متماثل اوبجیکٹ
(c) transformation	ٹرانسفارمیشن	(d) rotation	روٹیشن چکر

Q.2. Answer the following questions. (2 × 2 = 4) - درج ذیل سوالات کے جواب دیں۔

(i) Construct ΔPQR , when $mPQ = 4.6\text{cm}$, $mQR = 9.8\text{cm}$ and $m\angle Q = 90^\circ$

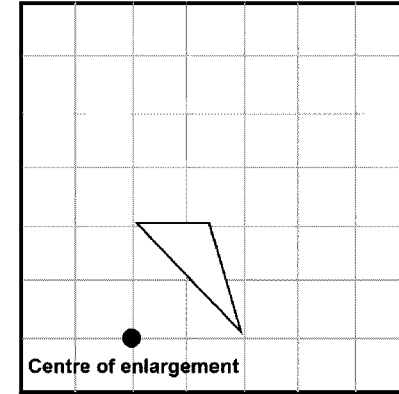
مثلث PQR بنائیں جب کہ $mPQ = 4.6\text{cm}$, $mQR = 9.8\text{cm}$ اور $m\angle Q = 90^\circ$ ہو۔

(ii) Draw angle bisector of any suitable size of a triangle.

مثلث کے کسی بھی مناسب سائز کا زاویہ بانسپکٹ بنائیں۔

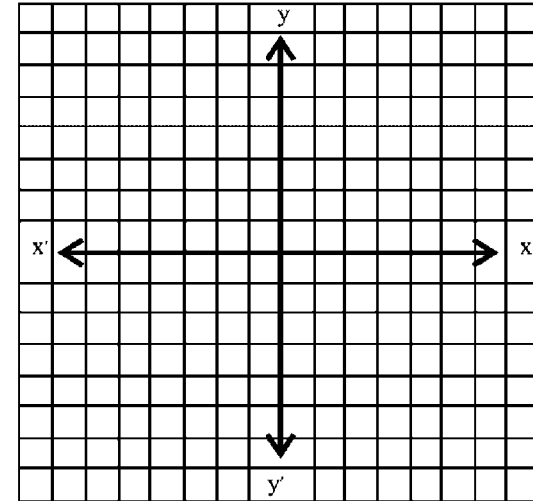
Q.3. Enlarge the shaded shape with scale factor 3 about the point. (5)

سایہ دار شکل نقطہ پر موجود سکیل فیکٹر 3 کے ساتھ توسیع کریں۔



Q.4. Rotat 90° clockwise about the origin A (1,-2), B(0,2), C (3,2), D(3,-3). (5)

مبدے کو 90° ڈگری کلاک وائز سمیت میں گھمائیں -A (1,-2), B(0,2), C (3,2), D(3,-3)



Q.5. Construct the following triangles with the help of a ruler and a compass. (5)

پیمانے اور کپاس کی مدد سے درج ذیل مثلثوں کو بنائیں۔

(a) ΔLMN , when $mLM = 5.8\text{cm}$, $mLN = 8\text{cm}$ and $m\angle M = 80^\circ$

(b) ΔPQR , when $mPQ = 5.7\text{cm}$, $mQR = 3.5\text{cm}$ and $m\angle Q = 75^\circ$